



Kayıt Cihazı



Akış



Basınç



Sıcaklık



Analizör



Seviye

Ürün Broşürü

Çözünmüş Oksijen Sensörü

SUP-DO7018

Türkiye Distribütörü

MV Endüstriyel Ölçüm Cihazları Anonim Şirketi

Supmea[®]

Supmea Automation Co.,Ltd.

Committed to process automation solutions

Ürün Broşürü

Çözünmüş Oksijen Sensörü
SUP-DO7018

Floresan çözünmüş oksijen sensörü, yeni nesil floresans ömür teknolojisini ve kendi geliştirdiği yüksek performanslı floresan malzemelerini kullanır. Oksijen tüketimi yoktur, akış hızı sınırlaması yoktur, elektrolit gerektirmez, bakım ve kalibrasyon gerektirmez, hidrojen sülfürden etkilenmez ve mükemmel stabiliteye sahiptir. Dahili sıcaklık sensörü ile otomatik sıcaklık düzeltilmesi yapar. RS485 çıkışına sahiptir ve bir kontrolöre ihtiyaç duymadan ağ bağlantısı kurulabilir.

Uygulama

- Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- Atık Su Arıtımı
- Yüzey Suyu
- Dengeleme Havuzları
- Biyokimyasal Havuzlar
- Endüstriyel Üretim Süreçleri

Özellikler

- RS485 iletişimi ve MODBUS çıkışı
- Diyafram veya elektrolit gerektirmez
- Dış etkenlerden etkilenmez
- Sık kalibrasyon gerektirmez
- Oksijen tüketimi gerektirmez
- Akış hızı sınırlaması yoktur
- Dahili sıcaklık sensörü
- Otomatik sıcaklık düzeltilmesi



Çözünmüş Oksijen Sensörü

Parametreler

Parametreler	Detaylar
Ölçüm Aralığı	0-20mg/L veya 0-200% Doygunluk
Tepki Süresi	10 Saniye
Koruması Sınıfı	IP68
Maksimum Su Derinliği	10m
Hassasiyet	±1%
Sensör Sapması	< %1 yılda
Sıcaklık Aralığı	0~50°C
Sıcaklık Hassasiyeti	±0.2°C
Sensör Arayüzü	RS-485, MODBUS protokolü
Montaj	3/4 inç paralel vida dişi, daldırma tipi
Besleme Gerilimi	DC 5~24V +/-5%, akım <50mA
Sıcaklık Sensörü	NTC
Gövde Çapı	26mm
Gövde Uzunluğu	151mm
Prob Kablo Uzunluğu	5m, 10m, 15m, 30m
Kalibrasyon	Tek nokta ve çift nokta kalibrasyonu
Floresan Kapak Ömrü	1 Yıl (normal kullanımda)
Sensör Gövde Malzemesi	Titanyum alaşımı

Not: Yukarıdaki teknik parametreler, laboratuvar standart ortamındaki verilerdir.

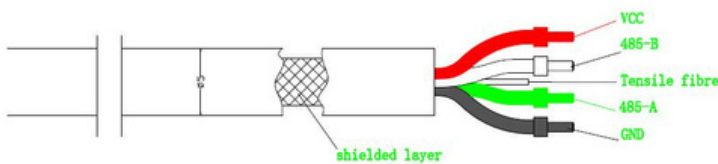
Bağlantı Şeması

(1) Güç Kaynağı

Güç kaynağı DC 5-24V +/-5% olmalıdır, akım <50mA

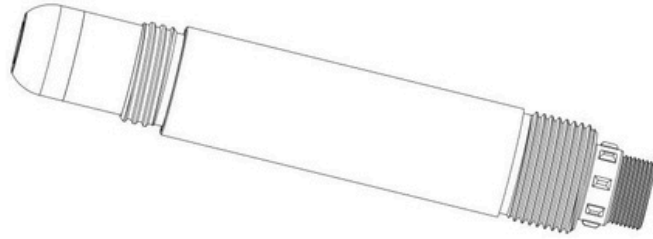
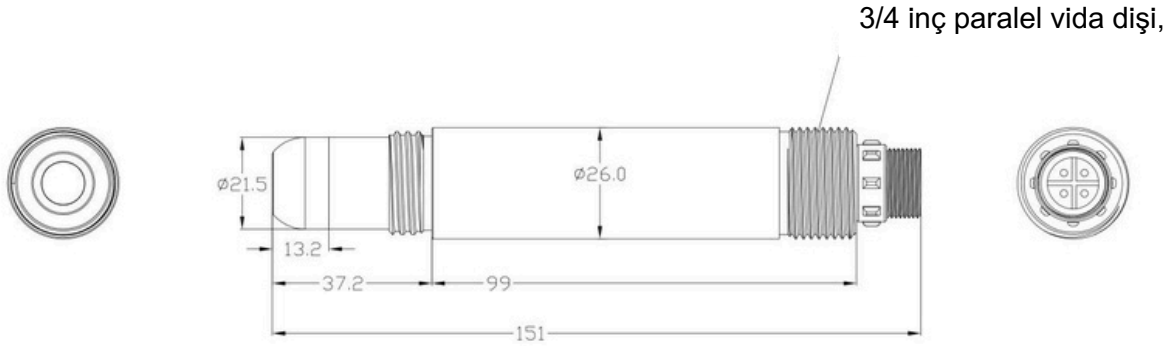
(2) Dönüştürücü Elektrik Bağlantısı

4 telli AWG-24 veya AWG-26 korumalı kablo. Çap = 5mm



- 1, Kırmızı kablo — Güç (VCC)
- 2, Beyaz kablo — 485 veri_B (485_B)
- 3, Yeşil kablo — 485 veri_A (485_A)
- 4, Siyah kablo — Topraklama (GND)
- 5, İzolasyon kablosu — Koruyucu katman

Boyutlar



Birim:mm

Sipariş Kodu

SUP-DO7018-A-B-10-GE											Açıklama	
SUP-DO7018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ölçüm Aralığı: (0-20) mg/L veya 0-200% Doygunluk Sıcaklık Aralığı: (0-50) °C Basınç Dayanımı: 0.3MPa
Seri Numarası: DO7018												
Çıkış	A										RS485	
Güç Kaynağı	B										12VDC	
Kablo Uzunluğu	10										10m	
	20										20m	
	30										30m	
	XX										Diğer	
Gövde Malzemesi ve Diş Tipi	GE										Titanyum, G3/4"	